

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>VALS 960 PCT</b>	<b>POUR SUITE À DONNER</b>	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° <b>PCT/FR2004/050753</b>	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) <b>23/12/2004</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) ( <i>jour/mois/année</i> )) <b>23/12/2003</b>
Déposant		
<b>VALOIS SAS</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau International.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

- a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

- b.  En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2.  Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3.  Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégié,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

- a. La figure des dessins à publier avec l'abrégié est la figure n° \_\_\_\_\_

proposée par le déposant.

proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

- b.  Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégié.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°  
PCT/FR2004/050753

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 C08J7/02 C08F6/28 B01D11/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 C08J C08C C08F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	GB 2 314 336 A (BESPAK PLC) 24 décembre 1997 (1997-12-24) revendications; exemples page 1, ligne 5 - ligne 30 page 3, ligne 24 - ligne 28 -----	1-8
X	GB 594 871 A (PERCY FREDERICK COMBE SOWTER) 20 novembre 1947 (1947-11-20) exemple 1 page 3, ligne 11 - ligne 42 -----	1-6
X	DE 42 05 765 A (SP REIFENWERKE GMBH) 26 août 1993 (1993-08-26) abrégé; revendications; figure 1; exemples page 3, ligne 15 - ligne 44 ----- -/-	1-6, 8

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
26 avril 2005	04/05/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé  Mettler, R-M

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°  
PCT/FR2004/050753

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 197009 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A36, AN 1970-14350R XP002288570 & SU 243 948 A (S V LEBEDEV SYNTH RUBBER) 1970 abrégé -----	1-6
X	WO 93/12161 A (SCHERING CORP) 24 juin 1993 (1993-06-24) abrégé; revendications; exemples page 5, ligne 6 - ligne 9 page 6, ligne 12 - ligne 26 page 7, ligne 5 -----	1-8

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050753

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
GB 2314336	A 24-12-1997	AU 3102497 A		07-01-1998
		DE 69702659 D1		31-08-2000
		DE 69702659 T2		23-11-2000
		EP 0906361 A1		07-04-1999
		WO 9748754 A1		24-12-1997
		US 6068789 A		30-05-2000
GB 594871	A 20-11-1947	AUCUN		
DE 4205765	A 26-08-1993	DE 4205765 A1		26-08-1993
SU 243948	A	AUCUN		
WO 9312161	A 24-06-1993	AU 3277293 A		19-07-1993
		CA 2125965 A1		24-06-1993
		CZ 9401480 A3		15-12-1994
		EP 0617713 A1		05-10-1994
		FI 942866 A		16-06-1994
		JP 2634952 B2		30-07-1997
		JP 6511278 T		15-12-1994
		KR 156951 B1		01-12-1998
		NO 942302 A		17-06-1994
		NZ 246440 A		26-01-1996
		OA 10026 A		14-10-1996
		SK 74094 A3		10-01-1996
		WO 9312161 A1		24-06-1993
		US 5550211 A		27-08-1996
		US 5861473 A		19-01-1999